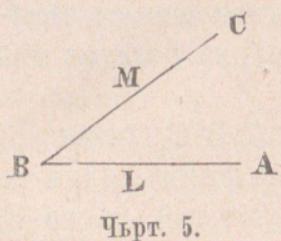


то съставята жгълът — *негови страни*. Жгълът се означава съ три букви ABC тъй, що-то буква-та, коя-то е при върхътъ, ся тури между други-тъ двѣ букви.

Жгълътъ ся означава по нѣкогашъ и съ единъ буквъ B, туренъ при върхътъ, или съ буквъ a, коя-то е вътрѣ въ него.

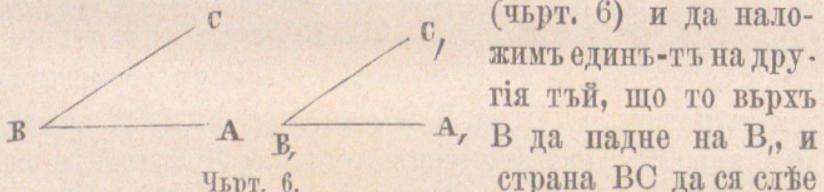
Думж-тъ жгълъ изобразяватъ на книгъ съ знакъ



Чърт. 5.

\angle . Голѣмина-та на жгълътъ не зависи отъ дълчинъ-тъ на страни-тъ му, а отъ това, колко сѫ тѣ наклонени една къмъ другъ. Тъй на пр. ABC и LBM (чърт. 5) е все единъ жгълъ.

§. 3. Да си представимъ два жгъла ABC и A, B, C,



Чърт. 6.

(чърт. 6) и да наложимъ единътъ на другия тъй, що то върхъ В да падне на В,, и страна BC да ся слѣе съ странъ B, C,. Ако втората страна AB отиде по A, B,, то за жгъли-тѣ казвать, чи сѫ равни. Ако пъкъ страна AB падне вътрѣ въ жгълъ A, B, C,, то $\angle ABC$ е по малъкъ отъ $\angle A, B, C,$; най-послѣ, ако страна AB излѣзи вънъ отъ $\angle A, B, C,,$ то $\angle ABC$ е по голѣмъ отъ $\angle A, B, C,.$

Забѣлѣжка. Кога искатъ да покажатъ, чи една величина е по голѣма отъ другъ, употребяватъ знакъ $<$, обрънатъ съ отвѣрстие-то си къмъ по-голѣмъ величинъ. На пр. $8 > 5$ ще рѣче: 8 е по голѣмо отъ 5, също $\angle ABC > \angle A, B, C,$ ще рѣче: жгълъ ABC е по голѣмъ отъ жгълъ A, B, C, и пр.

Нека $\angle ABC > \angle A, B, C,$ (чърт. 7). Да наложимъ $\angle A, B, C,$ на $\angle ABC$ тъй, що-то върхъ B, да падне на